

## Sachverzeichnis

### Acetonecyanhydrin

s. Nitrile

### Äthanol

s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Methanol

### Äther

s. Narkotica

### Äthylurethan

s. Narkotica

### Aktiv-Kohle

s. Antidot-Therapie, Begriff und Bedeutung

### Alkali-Therapie

s. Natriumbicarbonat  
s. Trispuffer

### Alkylphosphate

s. Phosphorsäureester

### Ameisensäure

Mechanismus der Methanolvergiftung. Toxisches Agens und Einfluß des Säure-Basenstatus auf die Giftwirkung. S. 214 (HERKEN, W., N. RIETBROCK u. D. HENSCHLER)

Wirkung von Trispuffer (THAM) und Natriumbicarbonat auf die metabolische Acidose bei der Methanolvergiftung des Hundes. S. 229 (RIETBROCK, N., W. HERKEN u. D. HENSCHLER)

### Aminophenole

Blausäureantidote, S. 49 (WEGER, N.)

s. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten

s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

### Anfildot

Opiatantagonisten, vergleichende Untersuchungen, S. 51 (FOLDES, F. F.)

Therapie, Begriff und Bedeutung im Wandel der Zeiten, S. 1 (HENSCHLER, D., u. P. KREUTZER)

—, Schädigungsmöglichkeiten durch, S. 71 (WIRTH, W.)

— bei Vergiftung mit Alkylphosphaten, S. 30 (ERDMANN, W. D.)

— — Blausäure, S. 41 (FRIEDBERG, K. D.)

— — Blausäure, Aminophenole, S. 49 (WEGER, N.)

— — Cyanid, Blausäureexhalation bei, S. 235 (FRIEDBERG, K. D., u. H. A. SCHWARZKOPF)

— — Methanol, S. 56 (RIETBROCK, N.)

— — Schwermetallen, S. 15 (KLIMMER, O. R.)

### Aqueocobalamin

s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

### ATP

Verhalten der energiereichen Phosphate der Gehirnrinde bei Ausschaltung der elektrischen Aktivität durch hohe Dosen verschiedener Narkotica, S. 83 (DÖRING, H. J., u. R. R. OLBRISCH)

### Atropin

Spätreaktionen an Atmung und Kreislauf nach erfolgreicher Behandlung der Paraoxonvergiftung mit Esteraseraktivatoren und — an Katzen, S. 102 (SCHMIDT, G., u. J. GRÜTEMACHER)

s. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch

s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Alkylphosphaten

### Augenschäden, bleibende

Chininvergiftung, schwere, Klinik, Toxikologie und Therapie, S. 201 (FRISVUS, H., u. K. H. BEYER)

**BAL**

- s. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch
- s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Schwermetallen

**Barbiturate**

- s. Narkotica

**Blausäure**

*Exhalation* bei Cyanidvergiftung, S. 235 (FRIEDBERG, K. D., u. H. A. SCHWARZKOPF)

*Vergiftung*, Aminophenole bei, S. 49 (WEGER, N.)

- , Antidote, S. 41 (FRIEDBERG, K. D.)
- , Schädigungsmöglichkeiten durch Antidote bei, S. 71 (WIRTH, W.)

s. Nitrile

**Bleitetraäthyl**

Vergiftungen, akute, S. 283 (STASIK, M., Z. BYCZKOWSKA, S. SZENDZIKOWSKI u. Z. FIEDORCZUK)

**Blut-Hirnschranke**

Permeation von  $^{14}\text{C}$ -Obidoxim durch — bei Mäusen und Ratten, S. 123 (FALB, A., u. W. D. ERDMANN)

**Bromophos**

- s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung
- s. Phosphorsäureester, Thionophosphorsäureester

**Bromoxon**

- s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Carbamate**

- s. Carbaryl

**Carbaryl**

*Nachweis* und Identifizierung von insecticiden Carbaminsäureestern im biologischen Material, S. 316 (ACKERMANN, H., B. LEXOW u. E. PLEWKA)

*Vergiftung*, tödliche suicideale mit Sevin, S. 309 (FARAGÓ, A.)

**Chelatbildner**

Blausäureexhalation bei Cyanidvergiftung bei Anwesenheit von, S. 235 (FRIEDBERG, K. D., u. H. A. SCHWARZKOPF)

s. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch

s. Antidot-Therapie der Vergiftung mit Schwermetallen

**Chinin**

Vergiftung, schwere, Klinik, Toxikologie und Therapie, S. 201 (FRISIUS, H., u. K. H. BEYER)

**Chloralhydrat**

- s. Narkotica

**Cholinesterase**

*Aktivität* bei Vergiftung mit Paraoxon, Spätreaktionen an Atmung und Kreislauf nach erfolgreicher Behandlung mit Esterasereaktivatoren und Atropin an Katzen, S. 102 (SCHMIDT, G., u. J. GRÜTZMACHER)

— bei Vergiftung mit Parathion, Behandlung mit Obidoxim, S. 133

(BARCOW, D., G. NEUHAUS u.

W. D. ERDMANN)

— s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Alkylphosphaten

*Hemmung* durch Thionophosphorsäureester, Untersuchungen zur, S. 325 (ACKERMANN, H.)

—, Nachweis und Identifizierung von insecticiden Phosphor-, Thiophosphor-, Phosphon- und Carbaminsäureestern im biologischen Material, S. 316 (ACKERMANN, H., B. LEXOW u. E. PLEWKA)

*phosphorylierte*, Reaktivierbarkeit durch Obidoximechlorid *in vivo*, S. 147 (HAHN, H. L., u. D. HENSCHLER)

*Reaktivatoren*, s. Obidoxim und Pralidoxim

**Cyanide**

*Antidote* bei Blausäurevergiftungen, S. 41 (FRIEDBERG, K. D.)

*Vergiftung*, Blausäureexhalation bei, S. 235 (FRIEDBERG, K. D., u. H. A. SCHWARZKOPF)

**Cyanwasserstoff**

- s. Blausäure

- s. Nitrile

**Cyclamat**

Natrium-Cyclamat im „in vitro-Test“. Makromolekulare Synthesen und Sauer-

stoffumsatz, S. 304 (VOLM, M., u. KL. GOERTTLER)

### DDVP

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### Deferoxamin

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch  
a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Schwermetallen

### Dibenzepin

und Metabolite, Nachweis und Bestimmung im Autopsie-Material, S. 249 (BROCHON, R., H. LEHNER, R. GAUCH u. O. RUDIN)

### Dibrom

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### Dimercaprol

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch  
a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Schwermetallen

### Dimethoat

a. Cholinesterase, phosphorylierte  
a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung  
a. Phosphorsäureester, Thionophosphorsäureester

### Dimethylsulfoxid

*Permeationsförderung* von  $^{14}\text{C}$ -Obidoxim durch die sogenannte Blut-Hirnschranke von Mäusen und Ratten, S. 123 (FALB, A., u. W. D. ERDMANN)  
*Resorptionsförderung*, gastroenterale, von Obidoxim, S. 91 (ERDMANN, W. D., u. S. OKONEK)

### Dithiocarb

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Schwermetallen

### DTPA

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Schwermetallen

### Dünnschicht-Chromatographie

*Nachweis* durch, bei suicidaler tödlicher Sevin-Vergiftung, S. 309 (FARAGÓ, A.)

*Nachweis* und Bestimmung von Dibenzepin und Metaboliten in Autopsie-Material, S. 249 (BROCHON, R., H. LEHNER, R. GAUCH u. O. RUDIN)  
— und Identifizierung von insecticiden Phosphor-, Thiophosphor-, Phosphon- und Carbaminsäureestern im biologischen Material, S. 316 (ACKERMANN, H., B. LEXOW u. E. PLEWKA)  
—, Untersuchungen zur Hemmung der Cholinesterase durch Thionophosphorsäureester, S. 325 (ACKERMANN, H.)

### EDTA-Verbindungen

Über Resorptionsförderung, gastroenterale, von Obidoxim, S. 91 (ERDMANN, W. D., u. S. OKONEK)

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch  
a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure  
a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Schwermetallen

### Eiweißmangel

Malathion-Toxizität, akute orale, in Beziehung zum, S. 292 (BOYD, E. M., u. T. K. TANIKELÄ)

### Electrocorticogramm

Verhalten der energiereichen Phosphate der Gehirnrinde bei Ausschaltung der elektrischen Aktivität durch hohe Dosen verschiedener Narkotica, S. 83 (DÖRING, H. J., u. R. R. OLBIRISCH)

### Esterase-Reaktivatoren

a. Obidoxim und Pralidoxim

### Fenthion

a. Cholinesterase, phosphorylierte

### Folsäure

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Methanol

### Gaschromatographie

*Nachweis* durch, und *Bestimmung* von Dibenzepin und seinen Metaboliten in Autopsie-Material, S. 249 (BROCHON, R., H. LEHNER, R. GAUCH u. O. RUDIN)

### Gerbsäure

a. Antidot-Therapie, Begriff und Bedeutung

**Hydroxocobalamin**

s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

 **$\alpha$ -Hydroxyisobutyronitril**

s. Nitrile

**Imidan**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

s. Phosphorsäureester, Thionophosphorsäureester

**Insecticide**

s. Carbaryl und Phosphorsäureester

**Isobutyronitril**

s. Nitrile

**Isosystox**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Isosystoxsulfon**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Isosystoxsulfoxid**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Isotinox**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Isotinoxsulfon**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Isotinoxsulfoxid**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Kobaltverbindungen**

s. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch

s. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

**Kohlenoxid**

Verteilung zwischen Blut und Gewebe, S. 260 (GÖTHEBT, M., u. G. MALORNY)

**Kreatinphosphat**

Verhalten der energiereichen Phosphate der Gehirnrinde bei Ausschaltung der elektrischen Aktivität durch hohe Dosen verschiedener Narkotica, S. 83 (DÖRING, H. J., u. R. R. OLBRISCH)

**Kupfersulfat**

Vergiftung, spektrophotometrische Kupferbestimmungen aus Leichenteilen bei drei Fällen, S. 338 (GRUSZ-HARDAY, É.)

**Leberschaden**

bei Behandlung der Alkylphosphatvergiftung, S. 30 (ERDMANN, W. D.)

— der schweren Parathion-Vergiftung mit Obidoxim, S. 133 (BARCKOW, D., G. NEUHAUS u. W. D. ERDMANN)

**Levallorphan**

s. Opiat-Antagonisten

**Literaturübersicht**

Sommer 1968 — Frühjahr 1969, S. 345 (SCHLOSSER, L.)

**Magnesia usta**

s. Antidot-Therapie, Begriff und Bedeutung

**Malathion**

Toxizität, akute orale, in Beziehung zur Eiweißaufnahme, S. 292 (BOYD, E. M., u. T. K. TANIKELLA)

s. Cholinesterase, phosphorylierte

**Meerzwiebel**

s. Scilla maritima

**Metasystox**

s. Cholinesterase, phosphorylierte

**Methanol**

Vergiftung, Antidot-Therapie bei, S. 56 (RIETBROCK, N.)

—, Mechanismus. Toxisches Agens und Einfluß des Säure-Basenstatus auf die Giftwirkung, S. 214 (HERKEN, W., N. RIETBROCK u. D. HENSCHLER)

—, Wirkung von Trippuffer und Natriumbicarbonat auf die metabolische Acidose durch — beim Hund, S. 229 (RIETBROCK, N., W. HERKEN u. D. HENSCHLER)

**Methoxyfluran**

s. Narkotica

**Methylalkohol**

s. Methanol

**Methylparaoxon**

s. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Methylparathion**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

a. Phosphorsäureester, Thionophosphorsäureester

**Mevinphos**

a. Cholinesterase, phosphorylierte

**Nalorphin**

a. Opiatantagonisten

**Naloxon**

a. Opiatantagonisten

**Narkotika**

Verhalten der energiereichen Phosphate der Gehirnrinde bei Ausschaltung der elektrischen Aktivität durch hohe Dosen verschiedener —, S. 83 (DÖRING, H. J., u. R. R. OLBRISCH)

**Natriumbicarbonat**

Antidot-Therapie der Methanolvergiftung, S. 56 (RIETBROCK, N.)

Wirkung auf die metabolische Acidose bei der Methanolvergiftung des Hundes, S. 229 (RIETBROCK, N., W. HERKEN u. D. HENSCHLER)

**Natriumcyclamat**

a. Cyclamat

**Nitrile**

Toxicität des Isobutyronitrils und des  $\alpha$ -Hydroxybutyronitrils (Vergiftungsfälle), S. 271 (THIESS, A. M., u. W. HEY)

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

**Nitrite**

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten durch

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

**Obidoxim**

Permeation von  $^{14}\text{C}$ -Obidoxim durch die sogenannte Blut-Hirnschranke von Mäusen und Ratten, S. 123 (FALB, A., u. W. D. ERDMANN)

Reaktivierung phosphorylierter Cholinesterasen durch — in vivo, S. 147 (HAHN, H. L., u. D. HENSCHLER)

Resorption, gastrocentrale, und die Möglichkeiten einer Resorptionsförderung,

S. 91 (ERDMANN, W. D., u. S. OKONEK)

Spätreaktionen an Atmung und Kreislauf nach erfolgreicher Behandlung der Paraoxonvergiftung an Katzen, S. 102 (SCHMIDT, G., u. J. GRÜTZMACHER)

Therapie der Alkylphosphatvergiftung, S. 30 (ERDMANN, W. D.)

— der schweren Parathionvergiftung, S. 133 (BARCKOW, D., G. NEUHAUS u. W. D. ERDMANN)

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten

**Opiatantagonisten**

Vergleichende Untersuchungen verschiedener, S. 51 (FOLDES, F. F.)

**Organophosphat**

a. Phosphorsäureester

**Papierchromatographie**

Nachweis von Scilla maritima-Glykosiden im Sektionsmaterial eines Selbstmordfalles, S. 332 (SYBIRSKA, H., u. H. KOZŁICKA-GAJDZIŃSKA)

— von Strychnin-N-oxid-hydrochlorid bei akuter Vergiftung, S. 188 (HEIDRICH, H., K. IBE u. D. KLINGE)

**Paraoxon**

Vergiftung, Spätreaktionen an Atmung und Kreislauf nach erfolgreicher Behandlung mit Esterasereaktivatoren und Atropin an Katzen, S. 102 (SCHMIDT, G., u. J. GRÜTZMACHER)

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Parathion**

Vergiftung, schwere, Behandlung mit dem Cholinesterase-Reaktivator Obidoxim, S. 133 (BARCKOW, D., G. NEUHAUS u. W. D. ERDMANN)

a. Cholinesterase, phosphorylierte  
a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Penicillamin**

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten

a. Antidot-Therapie bei Schwermetallvergiftungen

**Phosphin**

a. Phosphorwasserstoff

**Phosphorsäureester**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Phosphorsäureester**

Nachweis und Identifizierung von insecticiden Phosphor-, Thiophosphor-, Phosphon- und Carbaminsäureestern im biologischen Material, S. 316 (ACKERMANN, H., B. LEXOW u. E. PLEWKA)  
*Vergiftung, Antidotbehandlung* bei, S. 30 (ERDMANN, W. D.)

—, Schädigungsmöglichkeiten, S. 71 (WIRTH, W.)

—, Förderungsmöglichkeit der Permeation von  $^{14}\text{C}$ -Obidoxim durch die sogenannte Blut-Hirnschranke von Mäusen und Ratten, S. 123 (FALB, A., u. W. D. ERDMANN)

— der gastroenteralen Resorption von Obidoxim, S. 91 (ERDMANN, W. D., u. S. OKONEK)

—, Reaktivierbarkeit phosphorylierter Cholinesterasen durch Obidoximchlorid in vivo, S. 147 (HAHN, H. L., u. D. HENSCHLER)

*Malathion*, akute orale Toxizität in Beziehung zur Eiweißaufnahme, S. 292 (BOYD, E. M., u. T. K. TANIKELLA)  
*Paraoxonvergiftung*, Spätreaktionen an Atmung und Kreislauf nach erfolgreicher Behandlung mit Esterasereaktivatoren und Atropin an Katzen, S. 102 (SCHMIDT, G., u. J. GRÜTZMACHER)

*Parathionvergiftung*, schwere, Behandlung mit dem Cholinesterase-Reaktivator Obidoxim, S. 133 (BARCKOW, D., G. NEUHAUS u. W. D. ERDMANN)

*Thionophosphorsäureester*, Untersuchungen zur Hemmung der Cholinesterase durch, S. 325 (ACKERMANN, H.)

**Phosphorwasserstoff**

Wirkung, Frage der sogenannten chronischen Vergiftung, S. 164 (KLIMMER, O. R.)

**PO-Dimethoat**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**PO-Imidan**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

**Pralidoxim**

*Spätreaktionen* an Atmung und Kreislauf nach erfolgreicher Behandlung der Paraoxonvergiftung mit Esterasereaktivatoren und Atropin an Katzen, S. 102 (SCHMIDT, G., u. J. GRÜTZMACHER)

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Alkylphosphaten

**Propanidid**

a. Narkotica

**Resorption, gastroenterale**

von *Obidoxim* und die Möglichkeiten einer Resorptionsförderung, S. 91 (ERDMANN, W. D., u. S. OKONEK)  
 und Toxizität von *Selensulfid*, S. 341 (HENSCHLER, D., u. U. KIRSCHNER)

**Schwermetall**

*Vergiftung*, Antidote der, S. 15 (KLIMMER, O. R.)

—, Schädigungsmöglichkeiten, S. 71 (WIRTH, W.)

**Sella maritima**

Glykoside, Entdeckung im Sektionsmaterial eines Selbstmordfalles, S. 332 (SYBIRSKA, H., u. H. KOZŁICKA-GAJDZIŃSKA)

**Selenit**

LD<sub>50</sub>. Resorption und Toxizität von Selensulfid, S. 341 (HENSCHLER, D., u. U. KIRSCHNER)

**Selensulfid**

Resorption und Toxizität, S. 341 (HENSCHLER, D., u. U. KIRSCHNER)

**Sevin**

a. Carbaryl

**Spektrophotometrie**

*Nachweis* bei Carbaryl-Vergiftung, suizidale tödliche, S. 309 (FARAGÓ, A.)

— bei Chininvergiftung, S. 201 (FRISIUS, H., u. K. H. BEYER)

— von Kupfer aus Leichteilen bei Kupfersulfatvergiftungen, S. 338 (GRUSZ-HARDAY, E.)

— von Obidoxim, gastroenterale Resorption und Möglichkeiten der Resorp-

tionsförderung, S. 91 (ERDMANN, W. D., u. S. OKONEK)

*Nachweis* von *Scilla maritima*-Glykosiden im Sektionsmaterial eines Selbstmordfalles, S. 332 (SYBIRSKA, H., u. H. KOZLICKA-GAJDZIŃSKA)

— bei Strychnin-N-oxid-hydrochlorid-Vergiftung, S. 188 (HEIDRICH, H., K. IBE u. D. KLINGE)

### **Strychnin-N-oxid**

Vergiftung, akute, Behandlung mit Diazepam, S. 188 (HEIDRICH, H., K. IBE u. D. KLINGE)

### **Systox**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### **THAM**

a. Trispuffer

### **Thionophosphorsäureester**

a. Phosphorsäureester

### **Thiophosphorsäureester**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### **Thiosulfat**

a. Antidot-Therapie, Schädigungsmöglichkeiten

a. Antidot-Therapie bei Vergiftung mit Blausäure

### **Tinox**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### **Triamphos**

a. Cholinesterase, phosphorylierte

### **Tribuphon**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### **Trichlorphon**

a. Phosphorsäureester, Nachweis und Identifizierung

### **Trispuffer**

*Antidot-Therapie* der Methanolvergiftung, S. 56 (RIETBROCK, N.)

*Wirkung* auf die metabolische Acidose bei der Methanolvergiftung des Hundes, S. 229 (RIETBROCK, N., W. HERKEN u. D. HENSCHLER)

### **Universalantidot**

a. Antidot-Therapie, Begriff und Bedeutung

### **Vergiftung beim Menschen**

mit *Bleitetraäthyl*, akute, S. 263

(STASIK, M., Z. BYCEKOWSKA, S. SZENDZIKOWSKI u. Z. FIEDORCZUK) mit *Carbaryl*, suidale, tödliche, S. 309 (FARAĞÓ, A.)

mit *Chinin*, schwere, Klinik, Toxikologie und Therapie, S. 201 (FRISIUS, H., u. K. H. BEYER)

mit *Dibenzepin*, Nachweis und Bestimmung im Autopsie-Material, S. 249

(BROCHON, R., H. LEHNER, R. GAUCH u. O. RUDIK)

mit  $\alpha$ -Hydroxyisobutyronitril, S. 271 (THIESS, A. M., u. W. HEY)

mit *Isobutyronitril*, S. 271 (THIESS, A. M., u. W. HEY)

mit *Kupfersulfat*, spektrophotometrische Kupferbestimmung aus Leichen teilen bei drei Fällen, S. 338 (GRUNZ-HARDAT, E.)

mit *Parathion*, schwere, Behandlung mit Obidoxim, S. 133 (BARCKOW, D., G. NEUHAUS u. W. D. ERDMANN)

mit *Scilla maritima*-Glykosiden, Entdeckung im Sektionsmaterial eines Selbstmordfalles, S. 332 (SYBIRSKA, H., u. H. KOZLICKA-GAJDZIŃSKA)

mit *Strychnin-N-oxid-hydrochlorid*, akute, Behandlung mit Diazepam, S. 188 (HEIDRICH, H., K. IBE u. D. KLINGE)

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE  
THE JOURNAL OF THE



